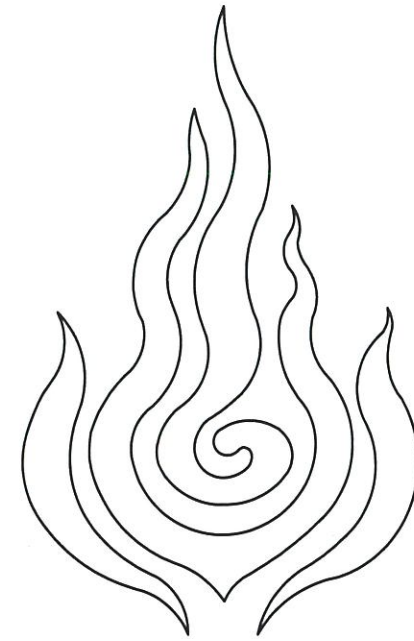




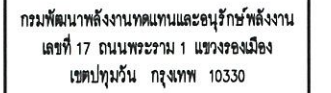
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4

ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)

ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 หลัง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

กระทรวงพลังงาน



แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
1 หลัง

26

11

26

1

	วันที่
--	--------

--	--

--	--

--	--

ในต่าง (เดิม)

11

--	--

	279
--	-----

[illegible]

	974
--	-----

4

1

[illegible]

21-



พ 1	พันธุ์กระเบื้องเคลือบ
พ 2	พันธุ์ไม้ปาร์เก้ เขาสัน บัวเจียงผนัง
พ 3	พันธุ์ซิเมนต์ขัดหยาบ

แปลนพื้นชั้นล่าง (เดิม)

1:100

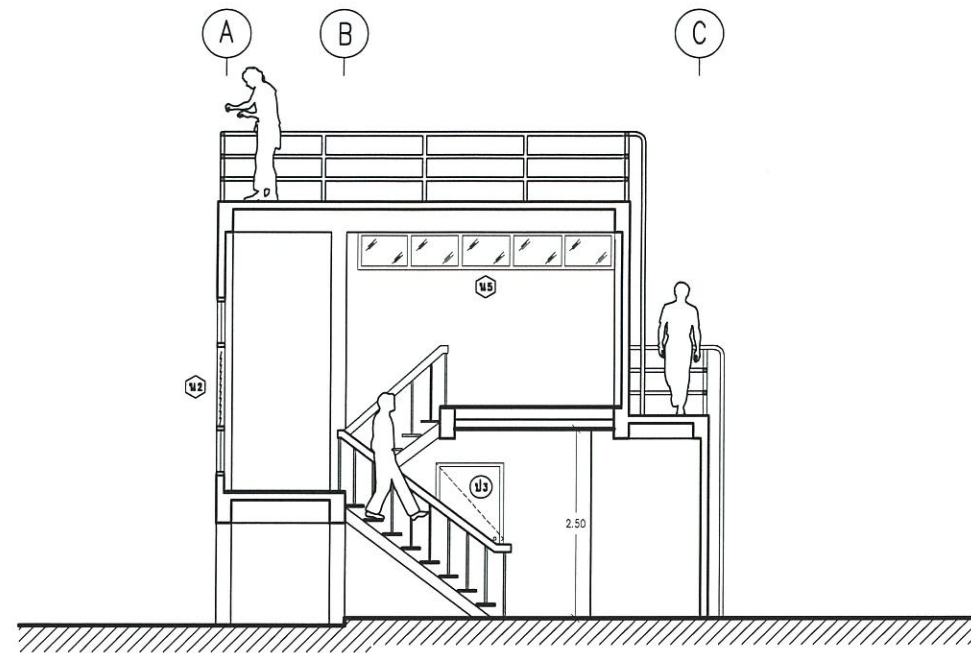
แปลนพื้นชั้นล่าง (เดิม)

มาตราส่วน

จำนวนแผ่น

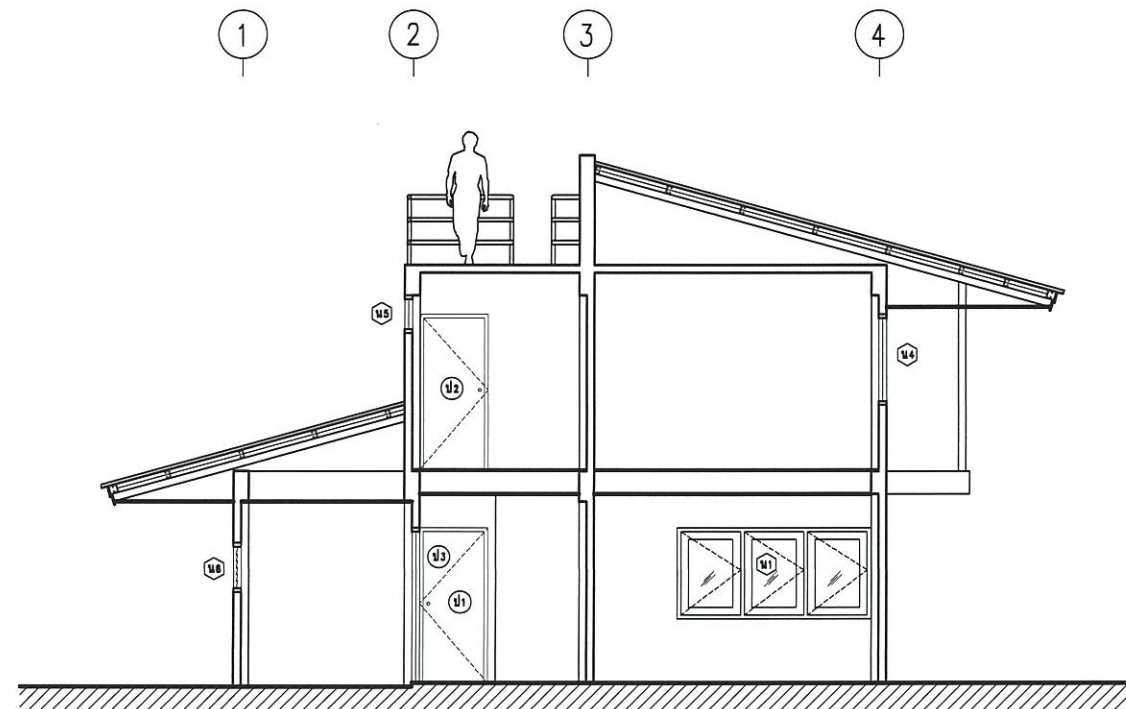
18

21-10-63



ภาพตัด 1 (เดิม)

SCALE 1:100



ภาพตัด 2 (เดิม)

SCALE 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงวชิรเวศ
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ *นบ*
เขียนแบบ *นบ*
วิศวกรโยธา *นบ*

วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล
CHECKED
SUBMITTED
RECOMMENDED

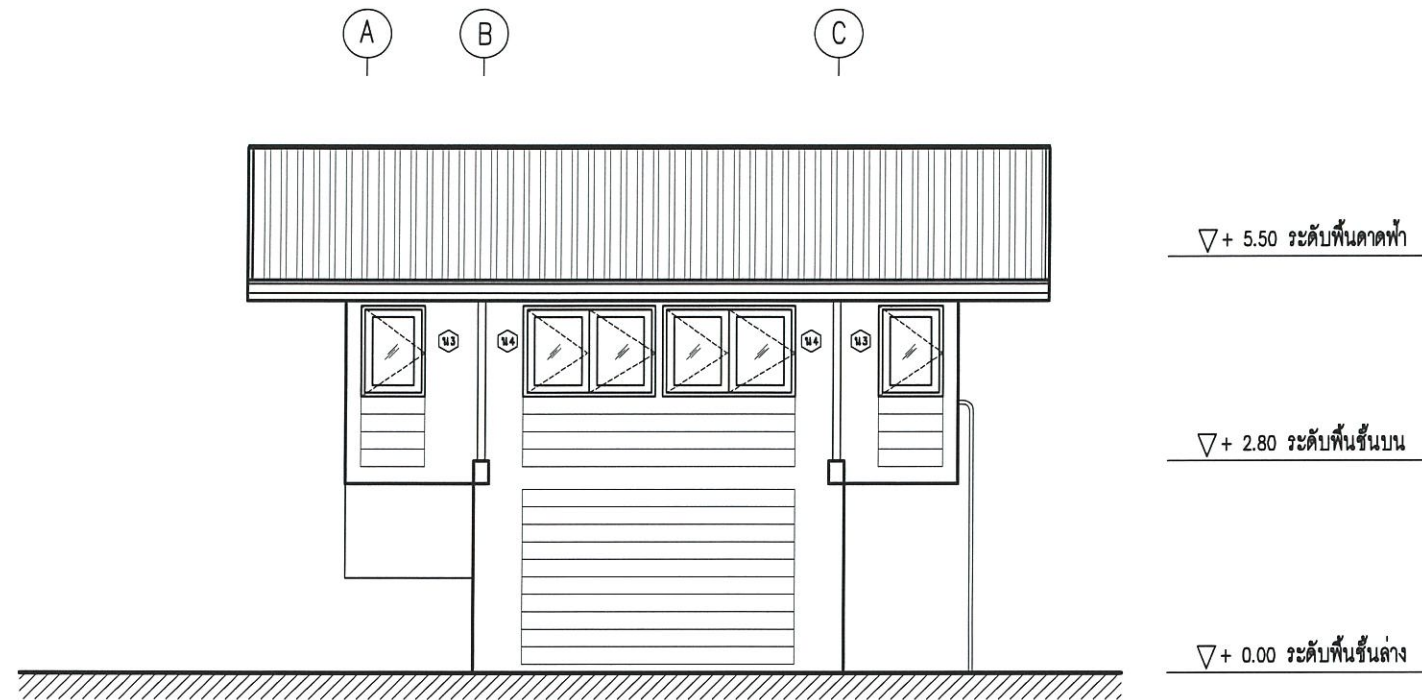
อนุมัติ : *นบ*

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

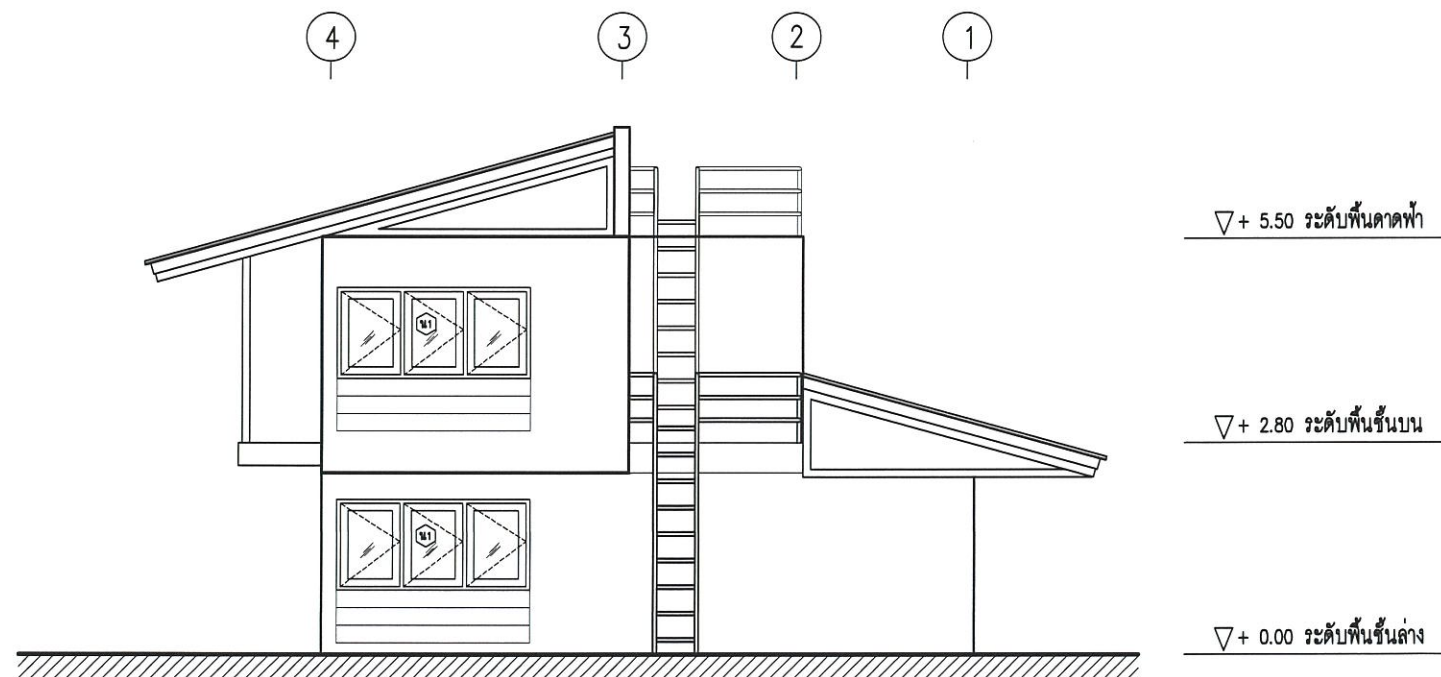
แสดงแบบ :

ภาพตัด 1 ,2 (เดิม)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A05	18
เลขที่แบบ	21-10-63



รูปด้าน B (เดิม)
SCALE 1:100



รูปด้าน C (เดิม)
SCALE 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอสูง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ

เขียนแบบ

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

CHECKED

SUBMITTED

RECOMMENDED

อนุมัติ :

๑๕.๕.๕๕

ครั้งที่

การแก้ไข

วันที่

อนุมัติ

แสดงแบบ :

รูปด้าน B ,C (เดิม)

วันที่

มาตราส่วน

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

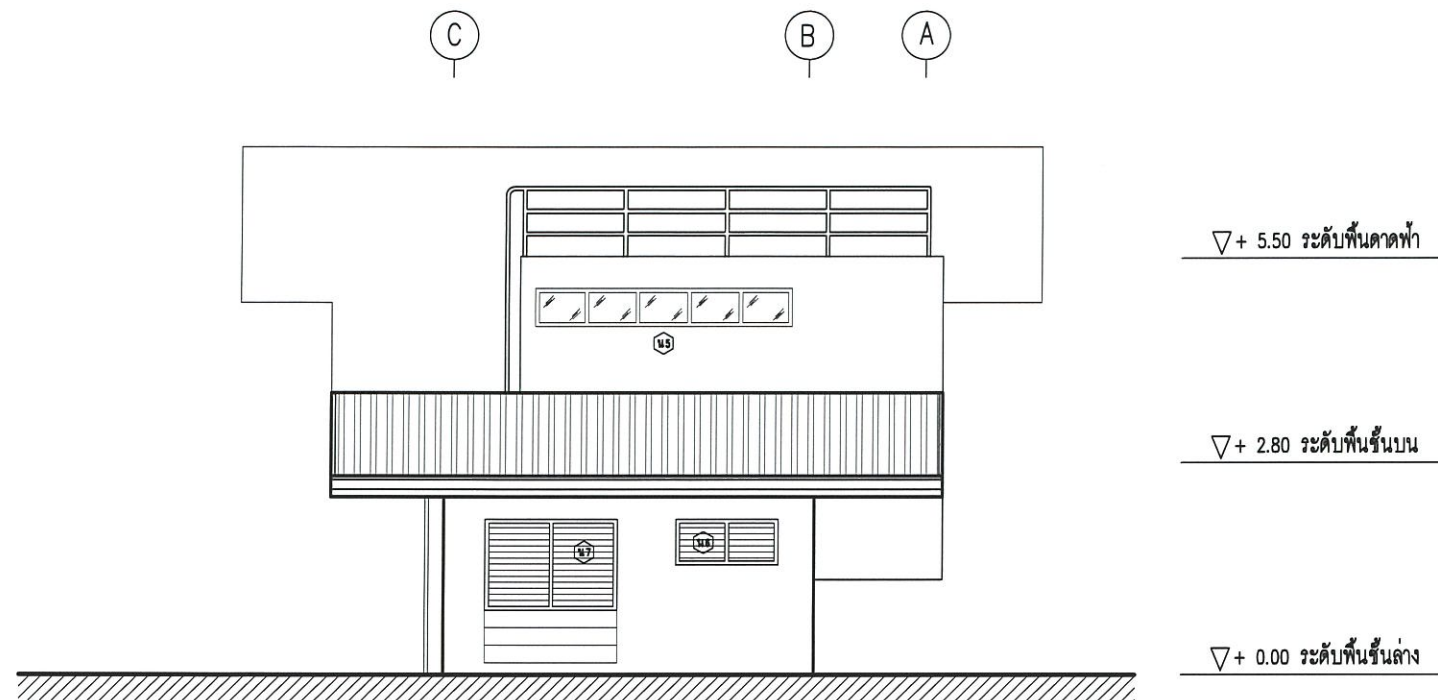
A06

เลขที่แบบ

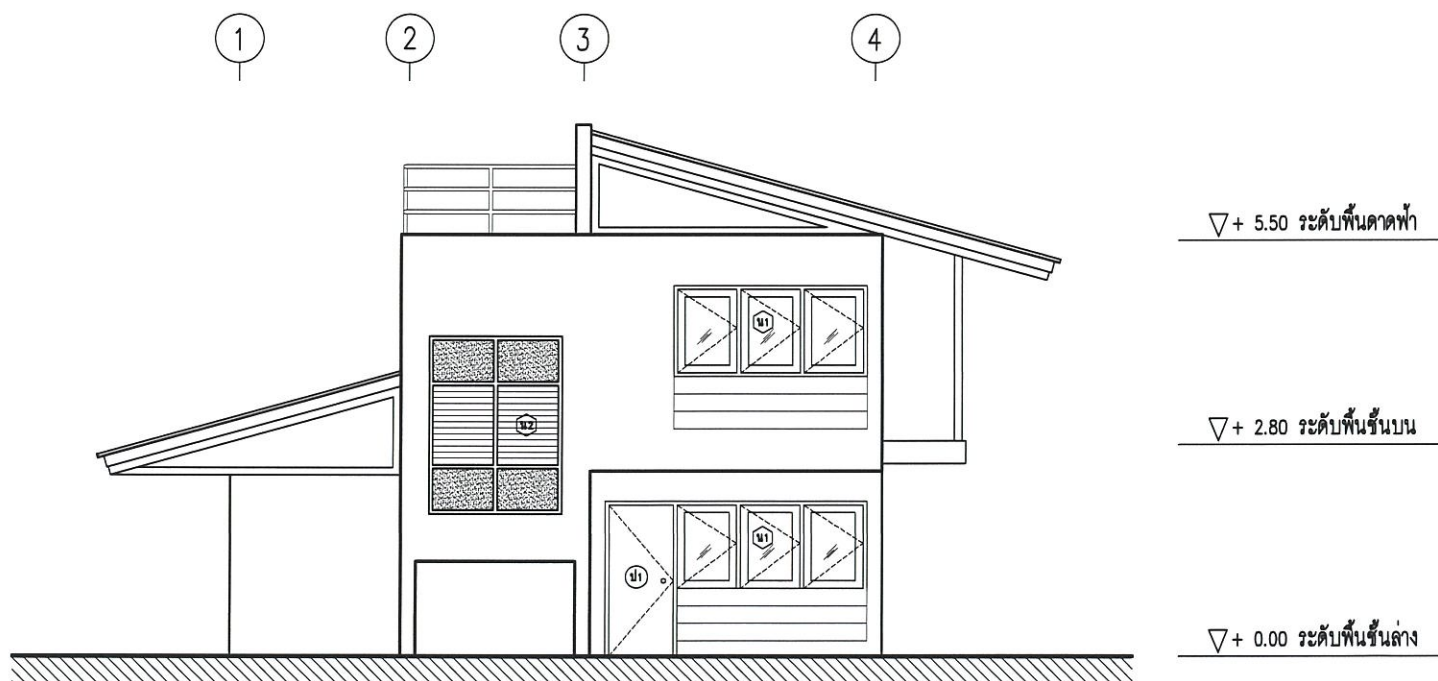
21-10-63

18

21-10-63



รูปด้าน D (เดิม)
SCALE 1:100



รูปด้าน A (เดิม)
SCALE 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอสูง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	26
เขียนแบบ	26
วิศวกรโยธา	26
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

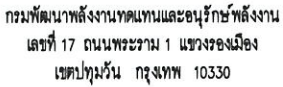
อนุมัติ : 26

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

รูปด้าน D , A (เดิม)

วันที่	ภาคส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A07	18
เลขที่แบบ	21-10-63



แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หลัง

RECOMMENDED

Let



สัญลักษณ์ รายละเอียด

พ 1	พื้นคอนกรีต ค.ส.ล ผิวปูกระเบื้อง COTTO 12"x 12"
พ 2	พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น บัวเชิงผนัง
พ 3	พื้นคอนกรีต ค.ส.ล ผิวปูกระเบื้อง COTTO 8"x8" ผิว
พ 4	พื้นซีเมนต์ขัดหยาบ

SCALE 1:100

รายการ	รายละเอียด
1	ค่าเช่าที่ดิน
2	ค่าเช่าสิ่งปลูกสร้าง
3	ค่าเช่ายานพาหนะ
4	ค่าเช่าเครื่องจักร
5	ค่าเช่าเครื่องมือ
6	ค่าเช่าวัสดุ
7	ค่าเช่าแรงงาน
8	ค่าเช่าบริการ
9	ค่าเช่าสิ่งอื่น
10	ค่าเช่ารวม

1 รื้อประตูและวงกบ ป 1 , ป 2 ทุกบาน แล้วเปลี่ยนเป็น ประตู ป 4 จำนวน 6 ชุด
 2 รื้อประตูและวงกบ ป 3 แล้วเปลี่ยนเป็น ประตู ป 5 จำนวน 1 ชุด
 3 รื้อหน้าต่าง น 1 ออกทุกบาน และเปลี่ยน น 8 จำนวน 4 ชุด
 4 รื้อหน้าต่าง น 2 ออกทุกบาน และเปลี่ยน น 9 จำนวน 1 ชุด
 5 รื้อหน้าต่าง น 3 ออกทุกบาน และเปลี่ยน น 10 จำนวน 2 ชุด
 6 รื้อหน้าต่าง น 4 , น 7 ออกทุกบาน และเปลี่ยน น 11 จำนวน 3 ชุด
 7 รื้อหน้าต่าง น 5 ออกทุกบาน และเปลี่ยน น 12 จำนวน 1 ชุด
 8 รื้อหน้าต่าง น 6 ออกทุกบาน และเปลี่ยน น 13 จำนวน 1 ชุด
 9 ให้ทาสีผนังใหม่ทั้งหมดทั้งภายในและภายนอกอาคาร
 10 โดยต้องทาสีเดิมออกก่อน ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง ก่อนลงสีน้ำพลาสติกอีก 2 ครั้ง
 11 เปลี่ยนกระเบื้องหลังคาทั้งหมดเป็นกระเบื้องลอนคู่ ซ่อมแซมส่วนประกอบอื่นๆที่ชำรุด
 12 และทาสีกันสนิมโครงหลังคาทั้งหมด โดยต้องขัดทำความสะอาดก่อน
 13 เปลี่ยนผ้าเตาดนภายนอกทั้งหมดเป็นไม้ระแนง ขนาด 3/4" x 2" กรุตาข่ายกันแมลง ตีเว้นร่อง 5 มม.
 14 เปลี่ยนผ้าเตาดนภายในทั้งหมดเป็นไม้ปาร์เก้ขนาด 9 มม ชนิดซาลาไมท์พอยล์.
 15 ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีขนาด 15x37x0.55 มม.
 16 ให้รื้อกระเบื้องผนังห้องนั่งเล่นถูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8" ในห้องน้ำ สูงจากพื้นห้องน้ำ 1.80 ม.
 17 ให้รื้อกระเบื้องพื้นห้องน้ำออกทั้งหมดแล้วปูเป็นกระเบื้องเคลือบ 8"x8"
 18 ให้ปรับปรุงท่อน้ำและดินท่อนตามแบบปรับปรุงหน้า
 19 ให้รื้อสุขภัณฑ์ของเก่าออกแล้ว ติดตั้งสุขภัณฑ์ชุดใหม่ตามแบบขยายหน้า
 20 รื้อและเปลี่ยนพื้นไม้เดิมออกทั้งหมด ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 ครั้ง ก่อนลงสีย้อมไม้อีก 3 ครั้ง
 21 รวบบันได และขึ้นบันได ให้ทำความสะอาดพื้นผิว ขัดผิวให้เรียบ ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 ครั้ง ก่อนลงสีย้อมไม้อีก 3 ครั้ง
 22 รื้อไม้บัวเชิงผนังของเดิมออกทั้งหมด แล้วติดตั้งบัวเชิงผนังชุดใหม่แทน
 ให้รื้อกระเบื้องพื้นภายในออกทั้งหมดแล้วปูเป็นกระเบื้องเคลือบขนาด 12"x 12"
 ให้ปูกระเบื้องพื้นภายนอกขึ้นบนเป็นกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x 8" ผิวหยาบ
 ให้เดินสายไฟฟ้าใหม่หมดและติดตั้งโคมไฟและหลอดไฟตามแบบไฟฟ้า



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอชุมพล จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

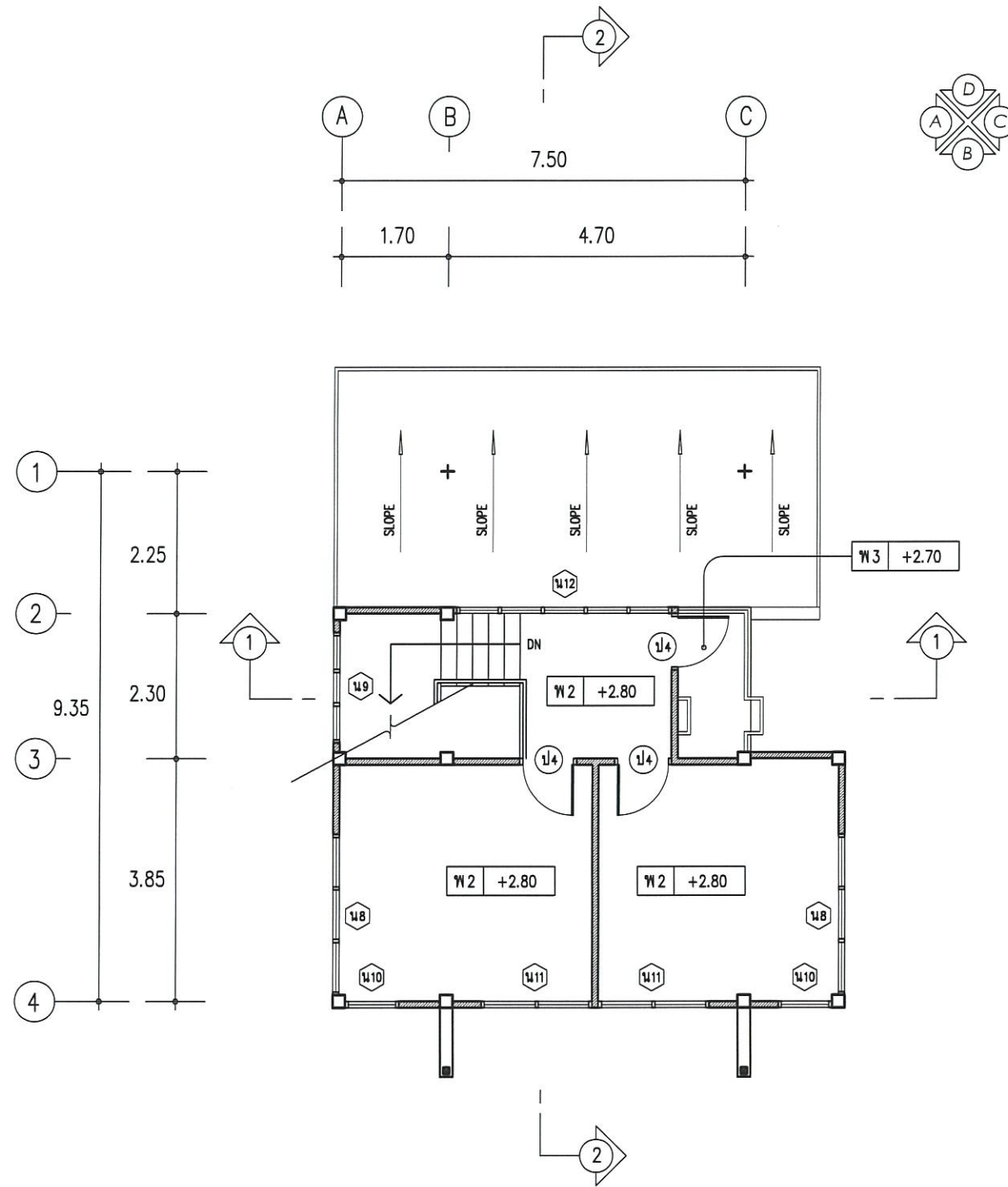
ออกแบบ	นบ
เขียนแบบ	นบ
วิศวกรโยธา	นบ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แปลนพื้นที่ (เดิม)	
วันที่	ขนาดตัว
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A09	18
เลขที่แบบ	21-10-63



แปลนพื้นที่ (ปรับปรุง)

SCALE 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	นบ
เขียนแบบ	นบ
วิศวกรโยธา	นบ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

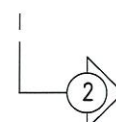
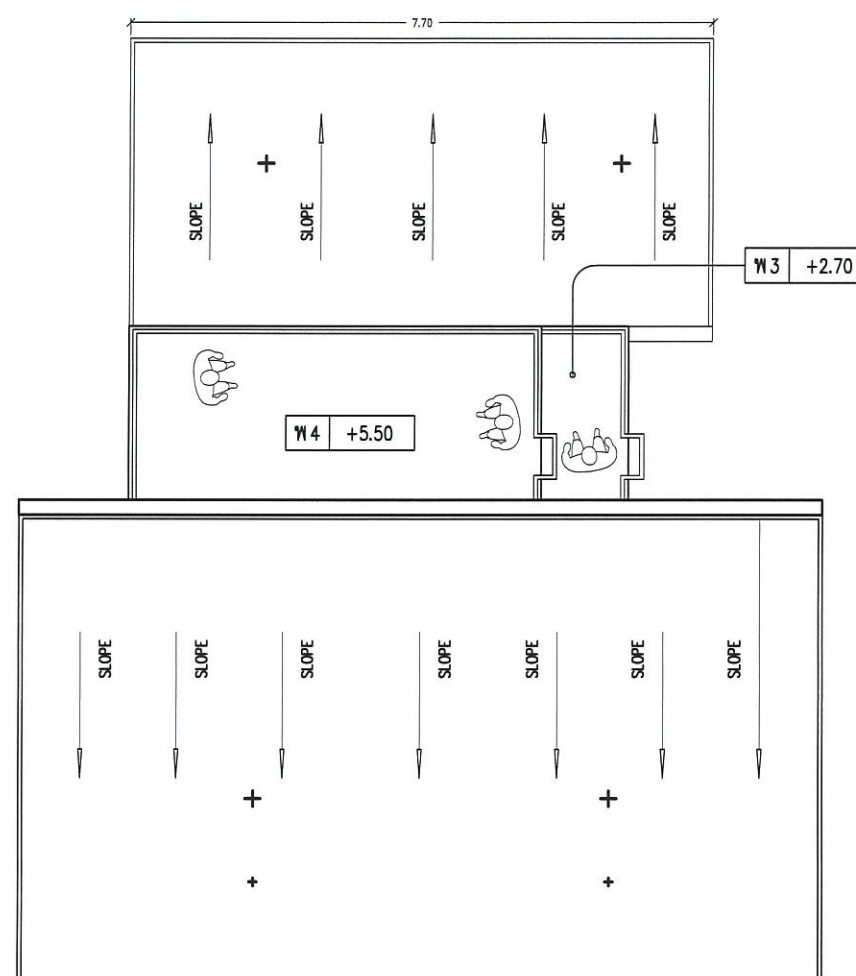
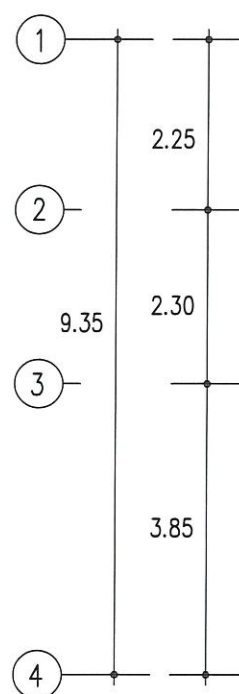
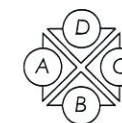
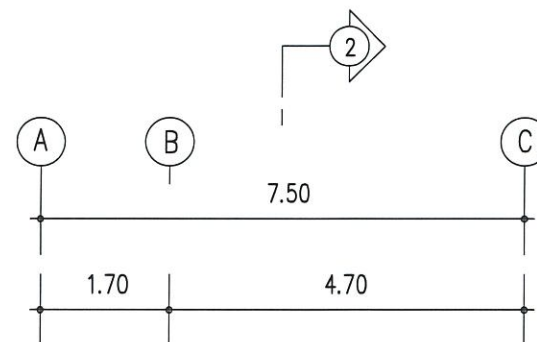
อนุมัติ : นบ

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แปลนพื้นที่หลังคา (เดิม)

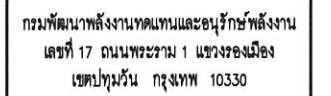
วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A10	18
เลขที่แบบ	21-10-63



แปลนพื้นที่หลังคา (ปรับปรุง)

SCALE

1:100



แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
1 หลัง

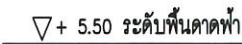
26

Answer

26

เลขที่แน

เลขที่ ๖๖

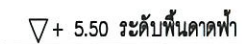


▽ + 2.80 ระดับพื้นชั้นบน

▽+ 0.00 ระดับพื้นชั้นล่าง

SCALE

1:100

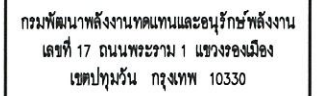


$\nabla + 2.80$ ระดับพื้นชั้นบน

▽+ 0.00 ระดับพื้นชั้นล่าง

SCALE

1:100



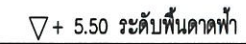
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
1 หลัง

RECOMMENDE

รูปด้าน B ,C (เดิม)

จำนวนแผ่น

21-10-63

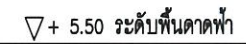


▽+ 2.80 ระดับพื้นชั้นบน

▽+ 0.00 ระดับพื้นชั้นล่าง

SCALE

1:100

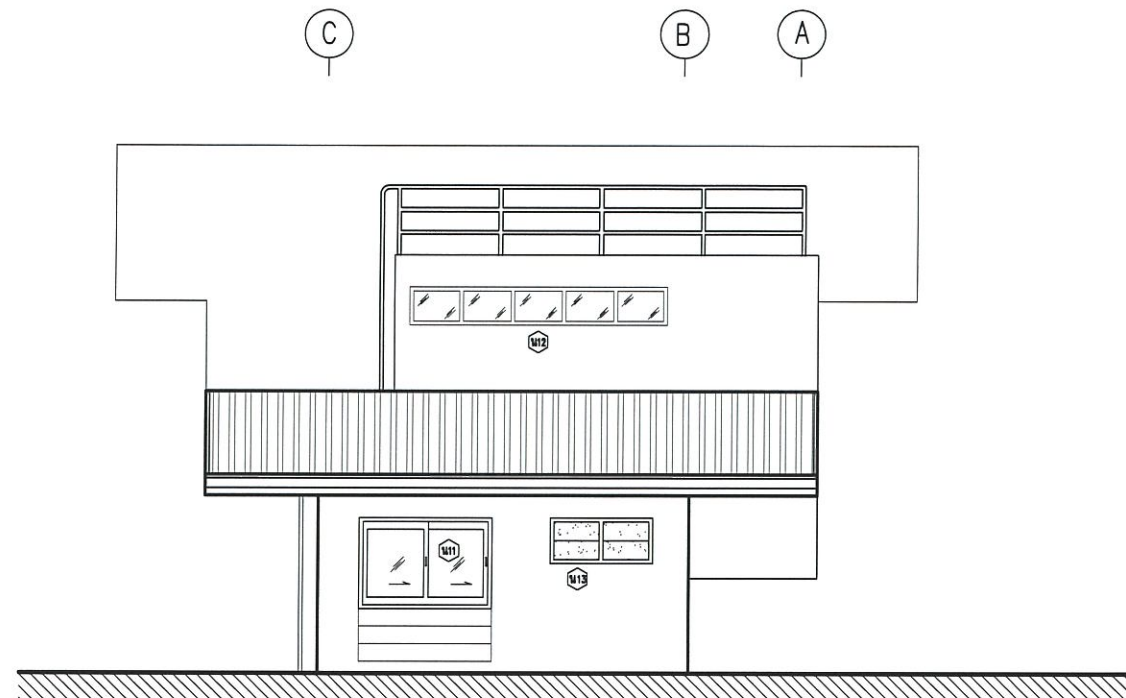


▽ + 2.80 ระดับพื้นชั้นบน

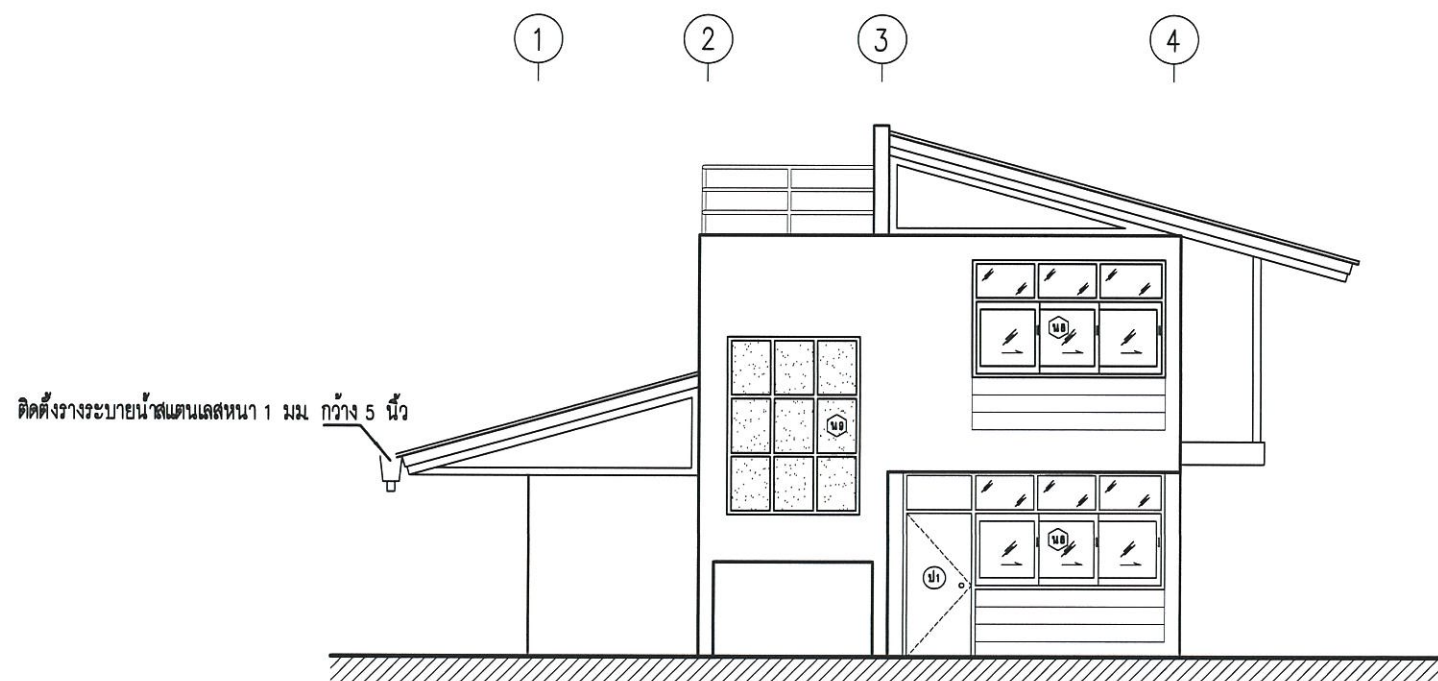
▽ + 0.00 ระดับพื้นชั้นล่าง

SCALE

1:100



รูปด้าน D (ปรับปรุง)
SCALE 1:100



รูปด้าน A (ปรับปรุง)
SCALE 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการข้าราชการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	นบ
เขียนแบบ	นบ
วิศวกรโยธา	นบ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ : นบ

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

รูปด้าน D , A (เดิม)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A13	18
เลขที่แบบ	21-10-63



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

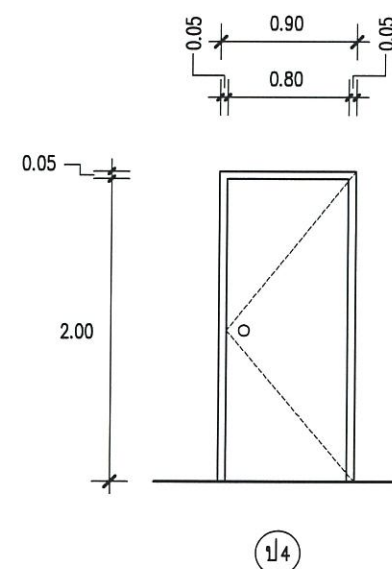
ออกแบบ	76
เขียนแบบ	~~76~~
วิศวกรโยธา	76
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :

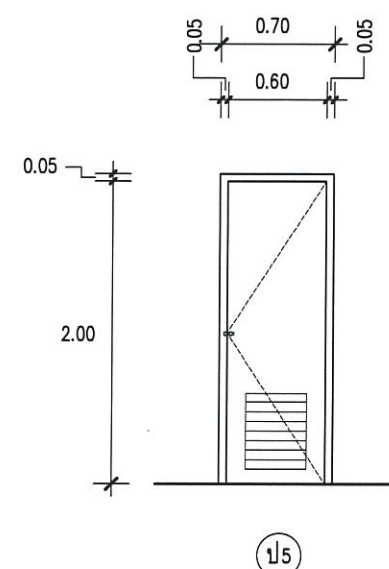
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :
แบบขยายประตู

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A14	18
เลขที่แบบ	21-10-63



ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
บานไฟเบอร์กลาส (สีขาว)



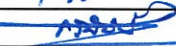
ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x2.00 ม วงกบ PVC 2"x4" บาน PVC
พร้อมเกล็ดระบายอากาศ



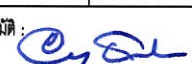
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ 
เขียนแบบ 
วิศวกรโยธา 

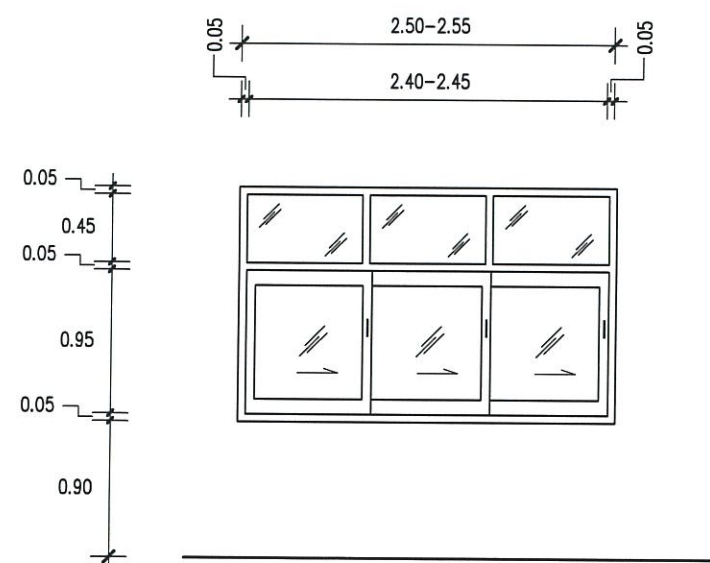
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล
CHECKED
SUBMITTED
RECOMMENDED

อนุมัติ : 

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

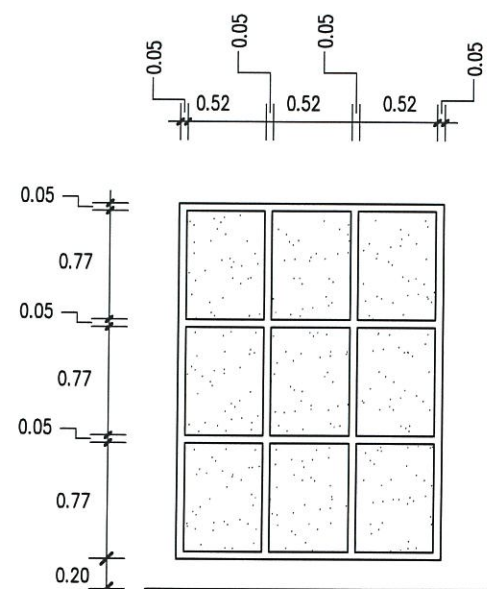
แสดงแบบ :
แบบขยายหน้าต่าง

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A15	18
เลขที่แบบ	21-10-63



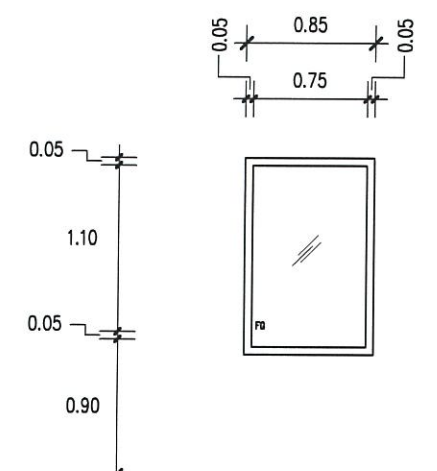
น 8

หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 2.50-2.55 ม สูง 1.55 ม
วงกบบานอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสสีเขียวตัดแสง หนา 5 มม
พร้อมหน้าต่างมุ้งลวดกันยุง



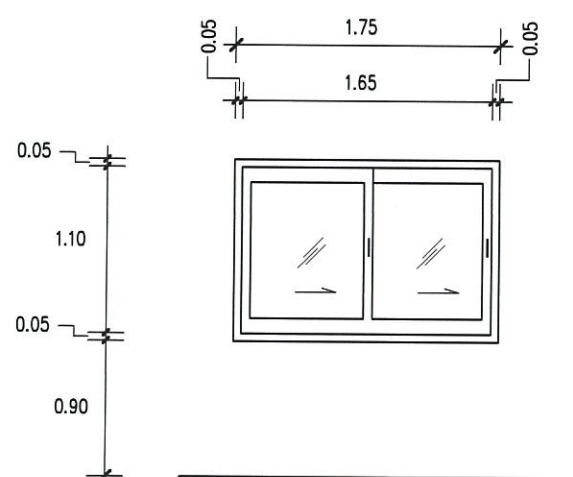
น 9

หน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียม ขนาด 1.75x2.35 ม วงกบบาน
อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม



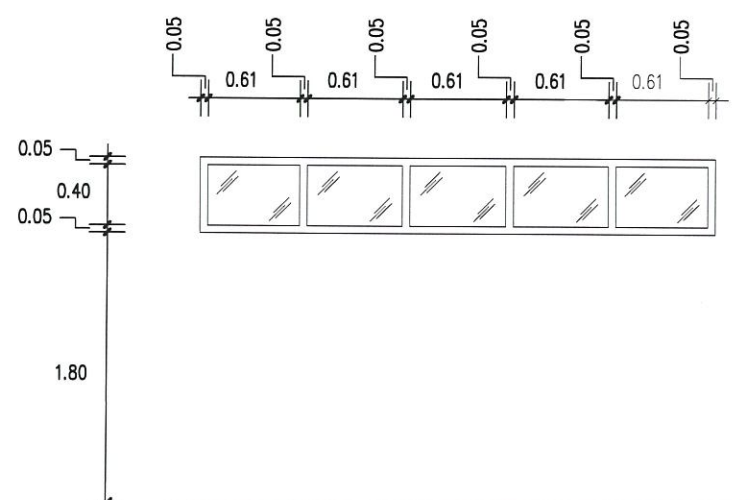
น 10

หน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียม ขนาด 0.85x1.20 ม วงกบบาน
อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสสีเขียวตัดแสง หนา 5 มม



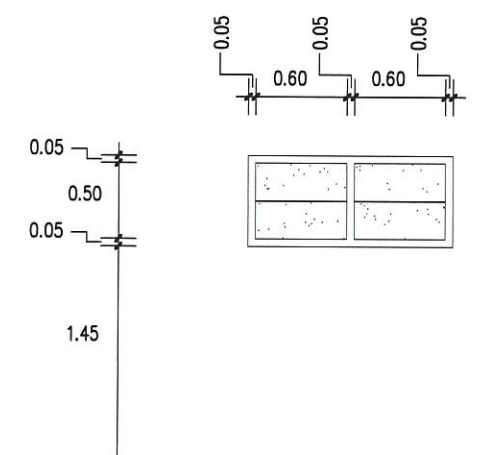
น 11

หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.75x1.20 ม วงกบบาน
อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสสีเขียวตัดแสง หนา 5 มม
พร้อมหน้าต่างมุ้งลวดกันยุง



น 12

หน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียม ขนาด 0.50x3.40 ม วงกบบาน
อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสสีเขียวตัดแสง หนา 5 มม



น 13

หน้าต่างบานกระดกอลูมิเนียม ขนาด 0.60x1.35 ม
วงกบบานอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการข้าราชการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
1 หลัง

ออกแบบ	16
เขียนแบบ	16
วิศวกรโยธา	16
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ : 16

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

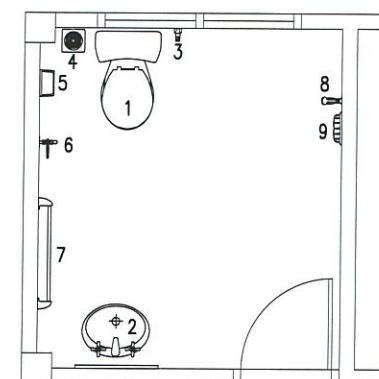
แสดงแบบ :
แบบขยายห้องน้ำ, แบบเดินท่อประปา

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN01	18
เลขที่แบบ	21-10-63

รายการสุขภัณฑ์

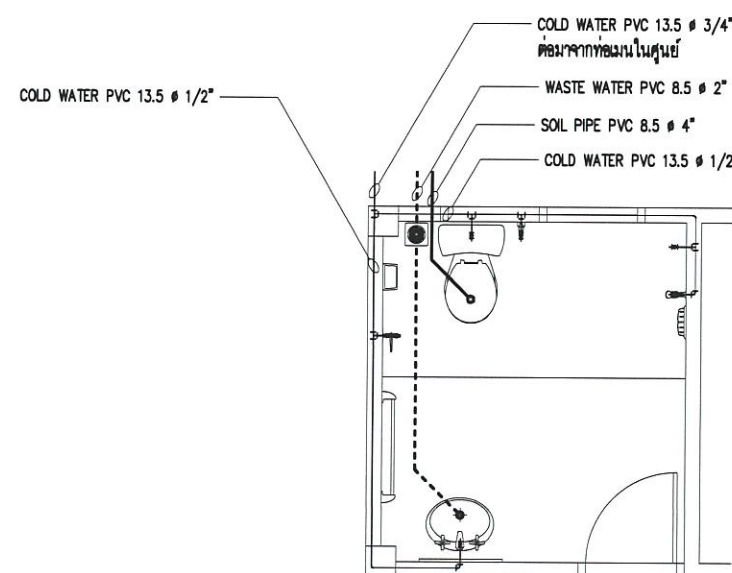
- โถส้วมนั่งราบพร้อมหม้อน้ำ
- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง พร้อมชั้นวางของ และกระจกสะท้อนหน้า
- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน
- ตะแกรงดักกลิ่น
- ที่ใส่กระดาษชำระแบบโลหะสแตนเลส
- ก๊อกน้ำทองเหลือง 1/2"
- ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.
- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน
- ที่วางสบู่เซรามิค

หมายเหตุ - พื้นห้องน้ำปูกระเบื้อง 8"x8" ผิวหยาบ
- ผนังห้องน้ำปูกระเบื้อง 8"x8" สูง 1.8 ม.
- สุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้สีขาวผลิตจาก COTTO หรือคุณภาพเทียบเท่า
- ตำแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์และการเดินท่อประปา ตามที่แสดงไว้ในแบบ
เป็นเพียงตำแหน่งหรือแนวทางโดยประมาณเท่านั้น ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



แบบขยายห้องน้ำ

SCALE 1: 50



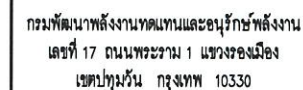
รายการประปา

สัญลักษณ์

_____	ท่อน้ำดี
-----	ท่อน้ำทิ้ง
_____	ท่อส้วม
_____	ท่ออากาศ

แบบเดินท่อประปาชั้นล่าง

SCALE 1: 50



โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
1 หลัง

ออกแบบ	26
เขียนแบบ	~~26~~
วิศวกรโยธา	26
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

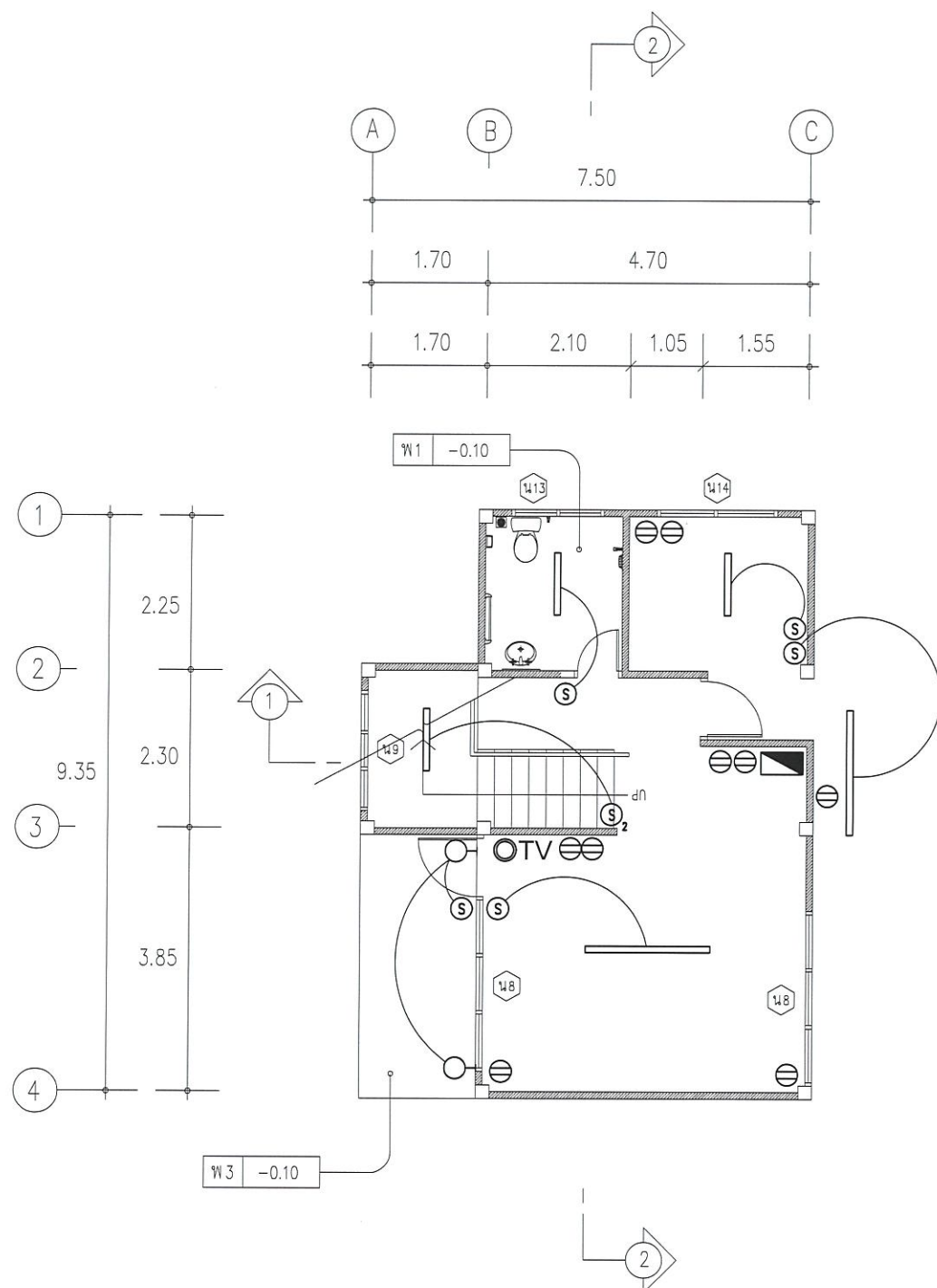
ឈ្មោះ: Chen

[illegible]

แสดงแบบ :

แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง (ปรับปรุงใหม่)

วันที่	ภาคเรียน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E 01	18
เลขที่แบบ	21-10-63



แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง (ปรับปรุงใหม่)

SCALE

1:100

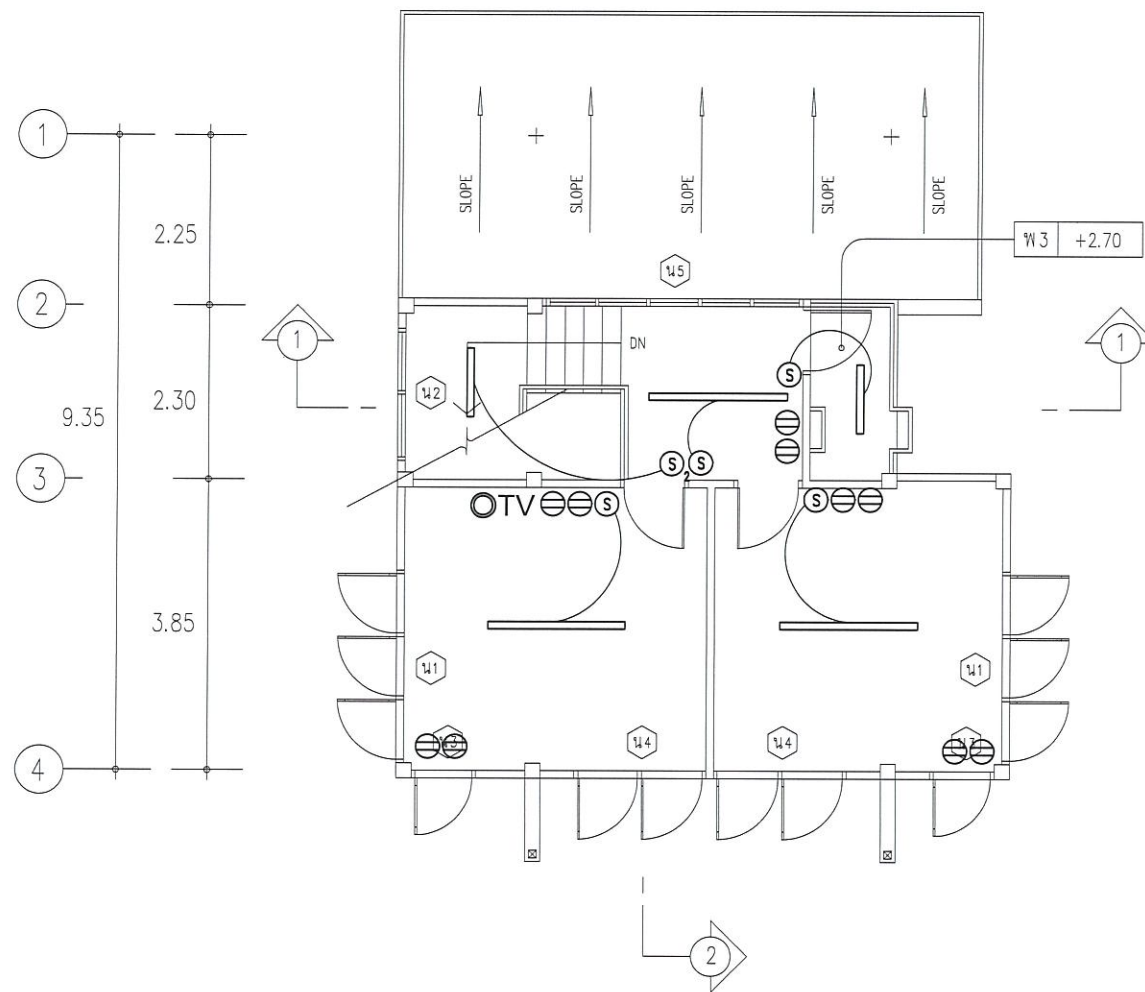
รายการไฟฟ้า

สัญญาลักษณะ รายละเอียดอุปกรณ์

- | | |
|---|---|
|  | SWITCH 15A 250V ชนิดเปิด-ปิดทางเดียว แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนัง
รุ่นหน้ากากสีมัทลลิกติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม |
|  | SWITCH 15 A. 250 V.ชนิดเปิด-ปิดสองทาง แบบใช้กล่อง
พลาสติกฝังในผนัง รุ่นหน้ากากสีมัทลลิกติดตั้งสูงจากพื้นดิน 1.20 ม |
|  | OUT LET 15A 250V แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนังรุ่นหน้ากากสีมัทลลิก
ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 ม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกับ SWITCH |
|  | หลอดไฟแอลอีดี ขนาด 1X9W. 220V. 50Hz. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
หลอดไฟแอลอีดี ขนาด 1X18W. 220V. 50Hz. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด |
|  | ชุดโคมไฟทั้งชนิดไว้นอกอาคารครอบแก้วใส หลอด LED 7 วัตต์ |
|  | TV – OUTLET. ติดตั้งฝังเรียบในผนังสูงจากพื้น 1.20 ม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
เดียวกับ SWITCH |
|  | ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 63A 6 ช่อง ยี่ห้อ Schneider หรือเทียบเท่า |

หมายเหตุ

1. สายไฟฟ้าเป็นชนิด VAF เดินลอยผนังรััดด้วยเข็มขัดรัดสาย การเดินสายบนผ้าเพดาน ให้เดินร้อยท่อพีวีซีอ่อนลูกฟูก
2. แนวการเดินสายไฟหรือติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆตามที่แสดงไว้ในแบบ เป็นเพียงตำแหน่งหรือแนวทางโดยประมาณเท่านั้น ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่ต้องเดินสายไฟผ่านหรือทะลุผนัง หรือโครงสร้างของผนังจะต้อง ใช้ปลอก (SLEEVE) ทำด้วย PVC.
4. ได้รับทุกตัวต้องต่อกับระบบกราวด์
5. ระบบไฟฟ้าของอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
6. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย



SCALE

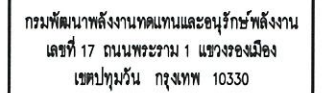
1:100

สัญลักษณ์ รายละเอียดอุปกรณ์

-  SWITCH 15A 250V ชนิดเปิด-ปิดทางเดียว แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนัง
 รุ่นหน้ากากสีเมทัลลิกติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม
-  SWITCH 15 A. 250 V. ชนิดเปิด-ปิดสองทาง แบบใช้กล่อง
 พลาสติกฝังในผนัง รุ่นหน้ากากสีเมทัลลิกติดตั้งสูงจากพื้นดิน 1.20 ม
-  OUT LET 15A 250V แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนัง รุ่นหน้ากากสีเมทัลลิก
 ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 ม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกับ SWITCH
- 

-  TV – OUTLET. ติดตั้งฝังเรียบในผนังสูงจากพื้น 1.20 ม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 เดียวกับ SWITCH
-  ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 63A 6 ช่อง ยี่ห้อ Schneider หรือเทียบเท่า

1. สายไฟฟ้าเป็นชนิด VAF เดินลอยผนังวัดด้วยเข็มวัดรัศยา
การเดินสายบนฝ้าเพดาน ให้เดินร้อยท่อพีวีซีจนลูกฟูก
2. แนวการเดินสายไฟหรือติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆตามที่แสดงไว้ในแบบ
เป็นเพียงต้นทางหรือแนวทางโดยประมาณเท่านั้น ซึ่งสามารถเปลี่ยน
แปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่ต้องเดินสายไฟผ่านหรือทะลุผนัง หรือโครงสร้างของผนังจะต้อง
ใช้ปลอก (SLEEVE) ทำด้วย PVC.
4. ได้รับทุกตัวต้องต่อกับระบบกราวด์
5. ระบบไฟฟ้าของอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
6. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย



แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอท่งสง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

[illegible]

แปลนไฟฟ้าชั้นบน (ปรับปรุงใหม่)

วันที่	ภาคส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E 02	18
เลขที่แบบ	21-10-63